VIII CONGRÉS DE SOBIRANIA TECNOLÓGICA

QUÈ PODEM FER AMB LA IA?

Opcions des de la sobirania tecnològica

Margarita Padilla
marga@dabne.net

Per què parlar d’IA?

Impactes mediambientals

Impactes en l'accés als drets i en la convivència

Impactes en l'accés al coneixement i en les comunitats

Impactes emocionals i cognitius

Per què parlar d’IA?

És un dels principals vectors d'acumulació capitalista

Competència feroç per captar finançament

Lluita per captar persones usuàries

Oferta de serveis addictius a la ciutadania del Primer Món

La tenim ficada pels ulls

L'hem d'entendre

i hem de saber decidir què fer amb ella

des d'un punt de vista de sobirania tecnològica

Sobirania tecnològica clàssica

Hay tres cosas que regulan la red Internet:

Los mercados, las leyes estatales y el código

La llògica del codi clàssica

No se desgasta con el uso

Se puede duplicar sin merma

El coste de la duplicación tiende a cero

Adquiere más valor cuanto más se usa

Sobirania tecnològica clàssica

→ **El codi és la llei**

L'instrument és el codi.

El garant és la llicència.

La força són les comunitats.

Llicències de programari lliure

Libertad / Derecho	Open Source	Copyleft
0 - Ejecutar con cualquier propósito	x	x
1 - Estudiar cómo funciona y adaptarlo a tus necesidades → tener el código	x	x
2 - Redistribuir copias para ayudar a otros	x	x
3 - Distribuir copias de versiones modificadas (mejorar) → tener el código	x	x
Obligación / Deber		
0 - Redistribuir con las mismas libertades/derechos → dar el código	NO	Sí

Manera de fer de les comunitats

Software privativo	Software libre
Planificado por equipos expertos	Entorno de libertad, autoimplicación y cooperación
Estilo jerárquico	Basado en comunidad, estilo colaborativo
Código fuente como secreto	Código fuente público
Impide la reutilización de código	Fomenta la reutilización de código
Se ocultan los errores	Se publican los errores
Proyectos grandes, monolíticos	Módulos pequeños, pluralidad de soluciones y versiones
Libera tarde	Libera pronto y con frecuencia
¿Más caro de producir?	¿Más barato de producir?
¿Menos calidad?	¿Más calidad?
¿Liderazgo centralizado?	¿Liderazgo distribuido?

La existencia de comunidades produce cambios en la distribución del poder

Se mueven en un equilibrio de fuerzas constante para alcanzar consensos.

Sobirania tecnològica clàssica

→ **El codi és la llei**

L'instrument és el codi.

El garant és la llicència.

La força són les comunitats.

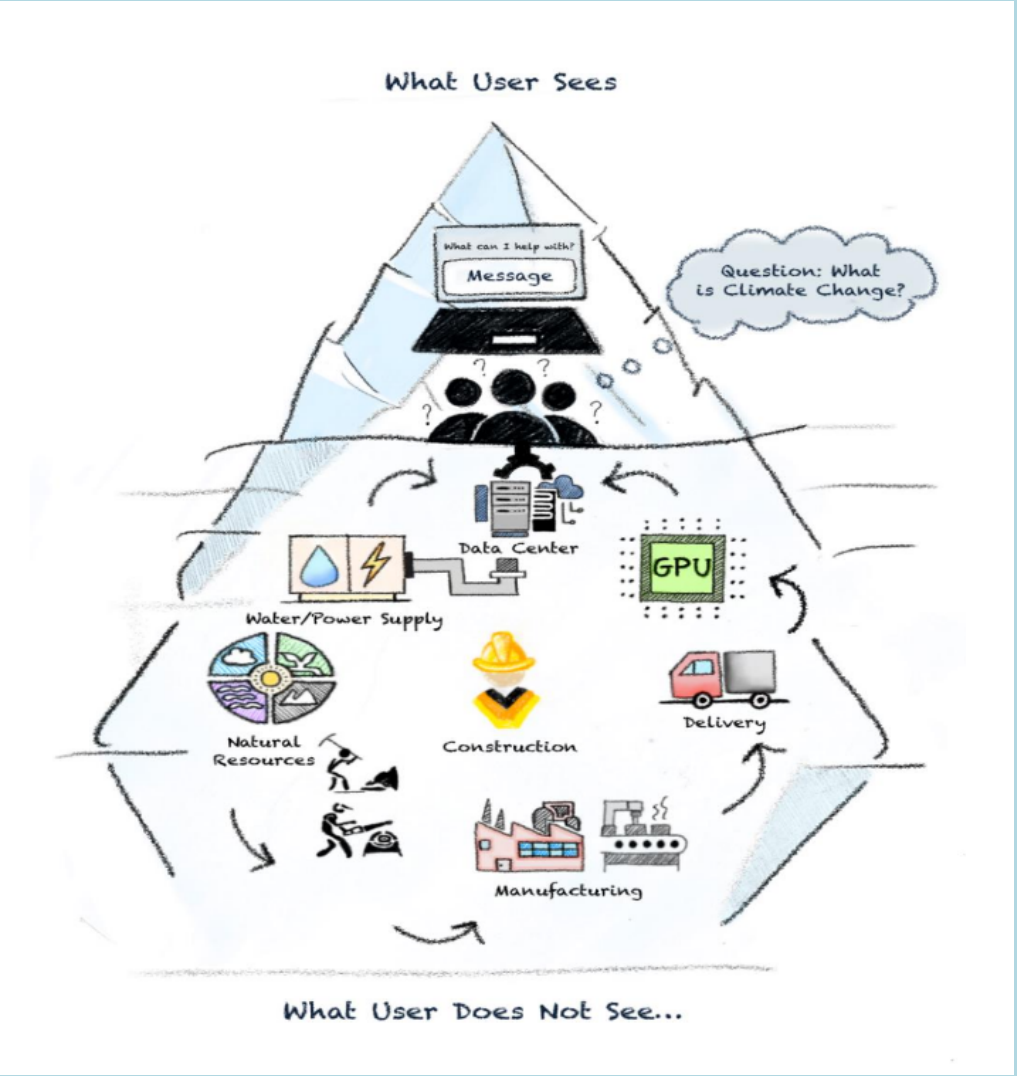
Però l'objectiu són els drets: usar, aprendre, modificar i redistribuir

Com això aplica a la IA

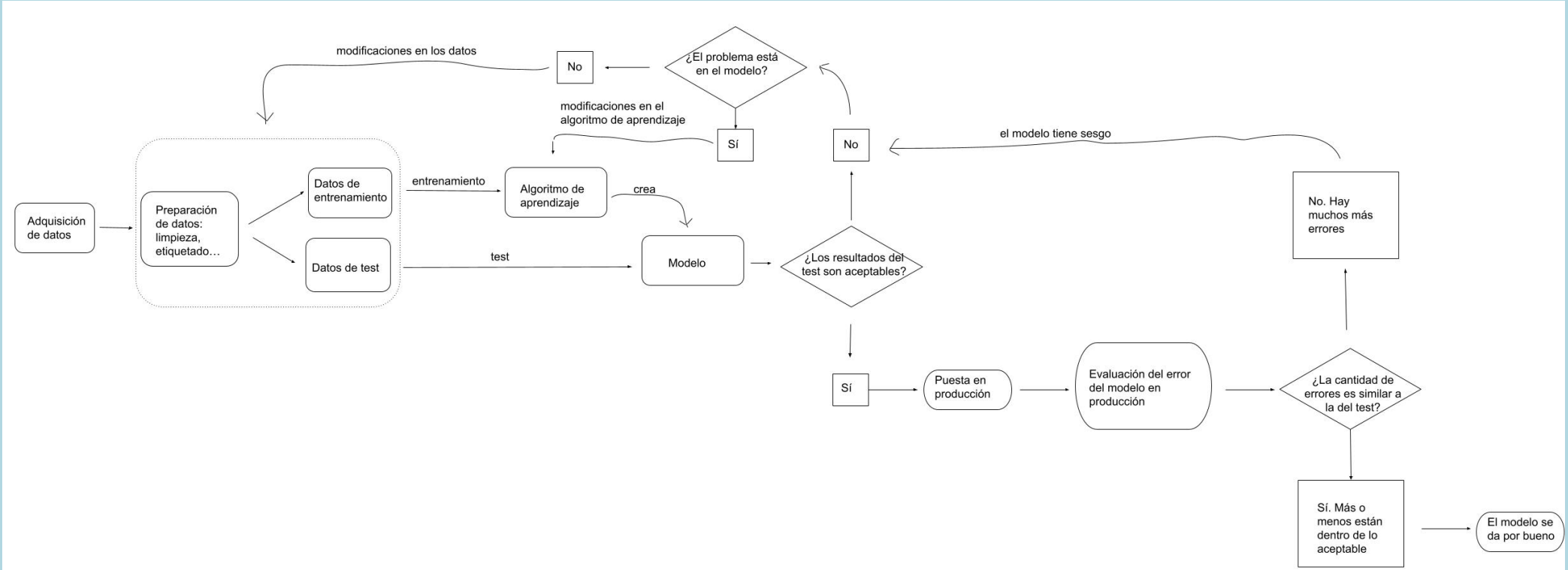
Las IAs no son solo programas de ordenador,
no son solo código.

Son sistemas que se despliegan como infraestructuras.

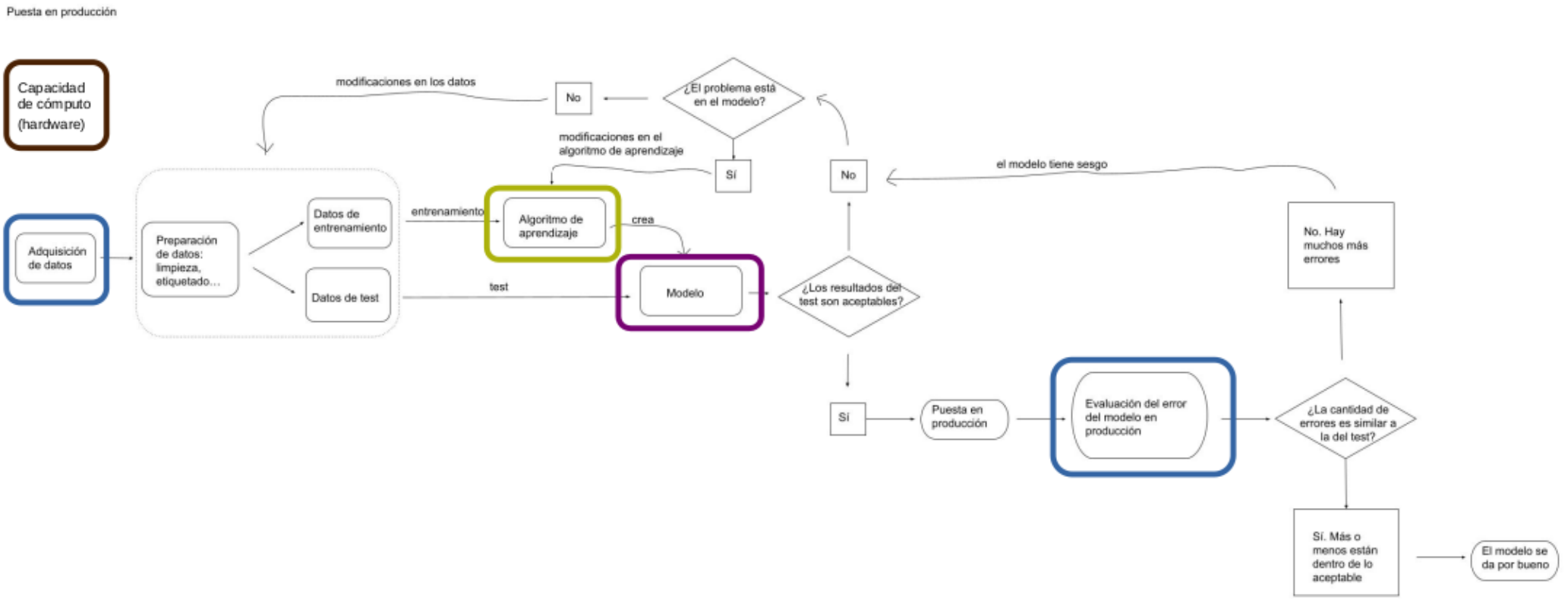
Les IAs son part de sistemes



Ciclo de vida de una IA



Ciclo de vida de una IA



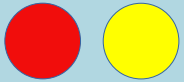
Capacidad de cómputo (maquinari)

Muy concentrada en unas pocas corporaciones

Recursos públicos (BSC)

Aquilar o comprar (miles de euros)

Mancomunar, compartir hardware.
Ejemplo: https://aihorde.net/

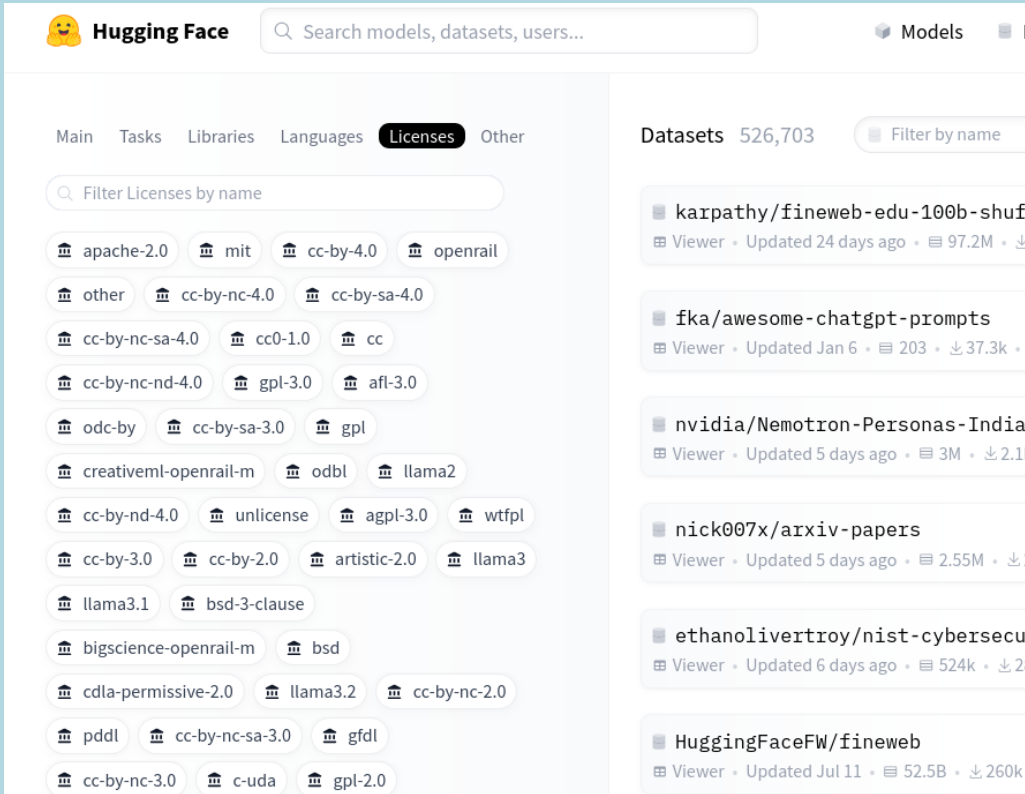


Datos

Mucho dataset Creative Commons

Es un eslabón de la cadena en el que pueden contribuir personas sin grandes conocimientos técnicos y la colaboración se puede distribuir.

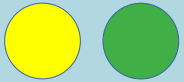
Ejemplo: Common voice
https://commonvoice.mozilla.org/ca



Evaluaciones
Auditorías ciudadanas

Es un eslabón de la cadena en el que pueden contribuir personas con conocimientos diversos (legal, comunicación...).

Ejemplo: Civio. ¿Lunar o cáncer?
https://civio.es/sanidad/2025/06/26/inteligencia-artificial-algoritmos-sanidad-sesgos-discriminacion/



Lenguajes, marcos de desarrollo, librerías y algoritmos

Mucho conocimiento disponible

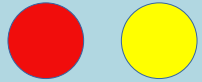
Modelos

GPT personalizado

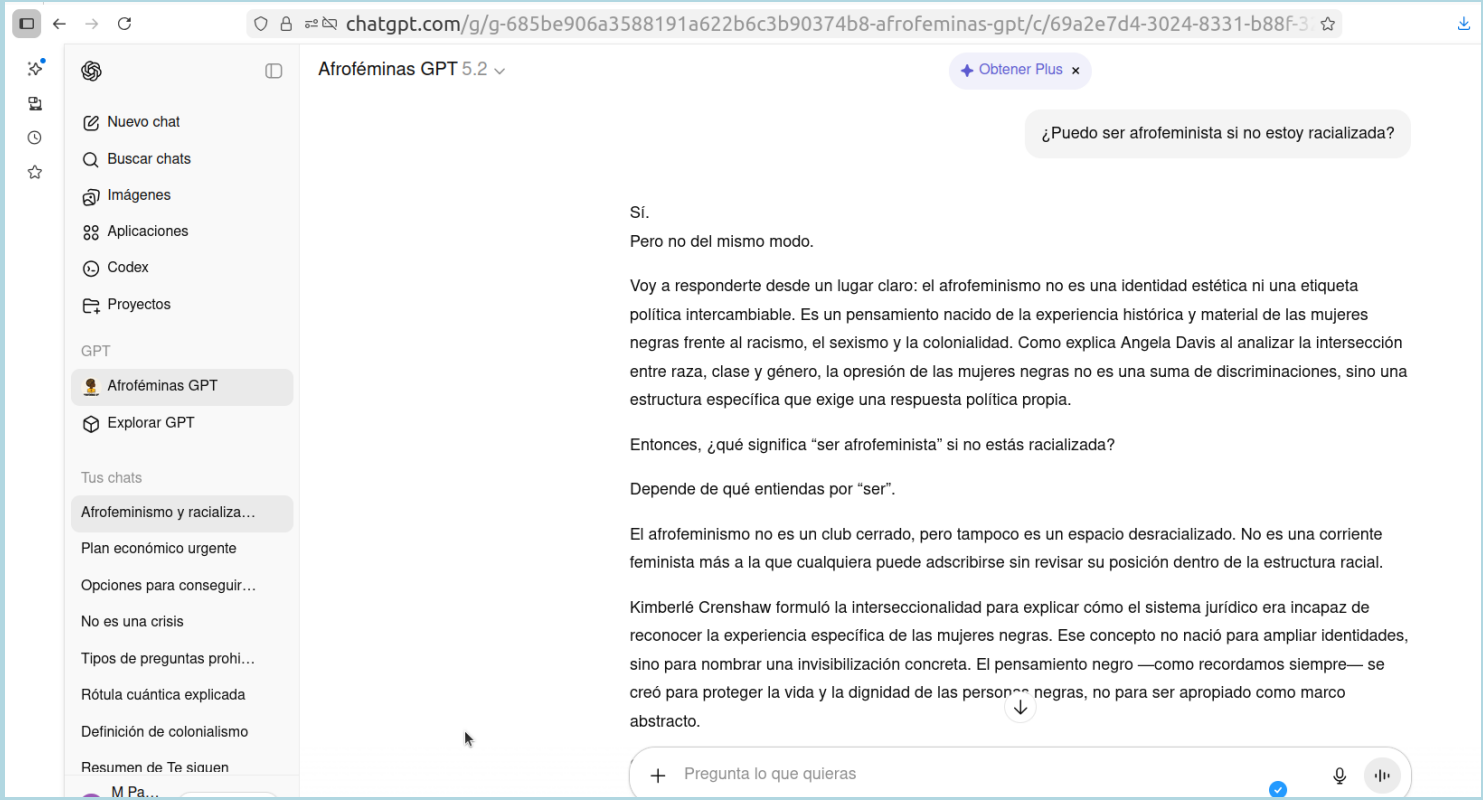
Indicas al LLM cómo tiene que actuar, con pequeñas instrucciones y/o con documentos. No hay que saber programar. El modelo no cambia. “Escucha” la conversación. Hay que pagar un fijo mensual.

Ejemplo

Afroféminas
https://afrofeminas.com/category/afrofeminasgpt/



Afroféminas


chatgpt.com/g/g-685be906a3588191a622b6c3b90374b8-afrofeminas-gpt/c/69a2e7d4-3024-8331-b88f-3
Nuevo chat
Buscar chats
Imágenes
Aplicaciones
Codex
Proyectos
GPT
Afroféminas GPT
Explorar GPT
Tus chats
Afrofeminismo y racializa…
Plan económico urgente
Opciones para conseguir…
No es una crisis
Tipos de preguntas prohi…
Rótula cuántica explicada
Definición de colonialismo
Resumen de Te siguen
Afroféminas GPT 5.2
Obtener Plus
¿Puedo ser afrofeminista si no estoy racializada?
Sí.
Pero no del mismo modo.
Voy a responderte desde un lugar claro: el afrofeminismo no es una identidad estética ni una etiqueta política intercambiable. Es un pensamiento nacido de la experiencia histórica y material de las mujeres negras frente al racismo, el sexismo y la colonialidad. Como explica Angela Davis al analizar la intersección entre raza, clase y género, la opresión de las mujeres negras no es una suma de discriminaciones, sino una estructura específica que exige una respuesta política propia.
Entonces, ¿qué significa “ser afrofeminista” si no estás racializada?
Depende de qué entiendas por “ser”.
El afrofeminismo no es un club cerrado, pero tampoco es un espacio desracializado. No es una corriente feminista más a la que cualquiera puede adscribirse sin revisar su posición dentro de la estructura racial.
Kimberlé Crenshaw formuló la interseccionalidad para explicar cómo el sistema jurídico era incapaz de reconocer la experiencia específica de las mujeres negras. Ese concepto no nació para ampliar identidades, sino para nombrar una invisibilización concreta. El pensamiento negro —como recordamos siempre— se creó para proteger la vida y la dignidad de las personas negras, no para ser apropiado como marco abstracto.
Pregunta lo que quieras

Modelos

API

Conectas tu aplicación con un LLM externo. El modelo no cambia. Hay que saber programar. En principio el LLM no “escucha” la conversación. Se paga por “palabra”.

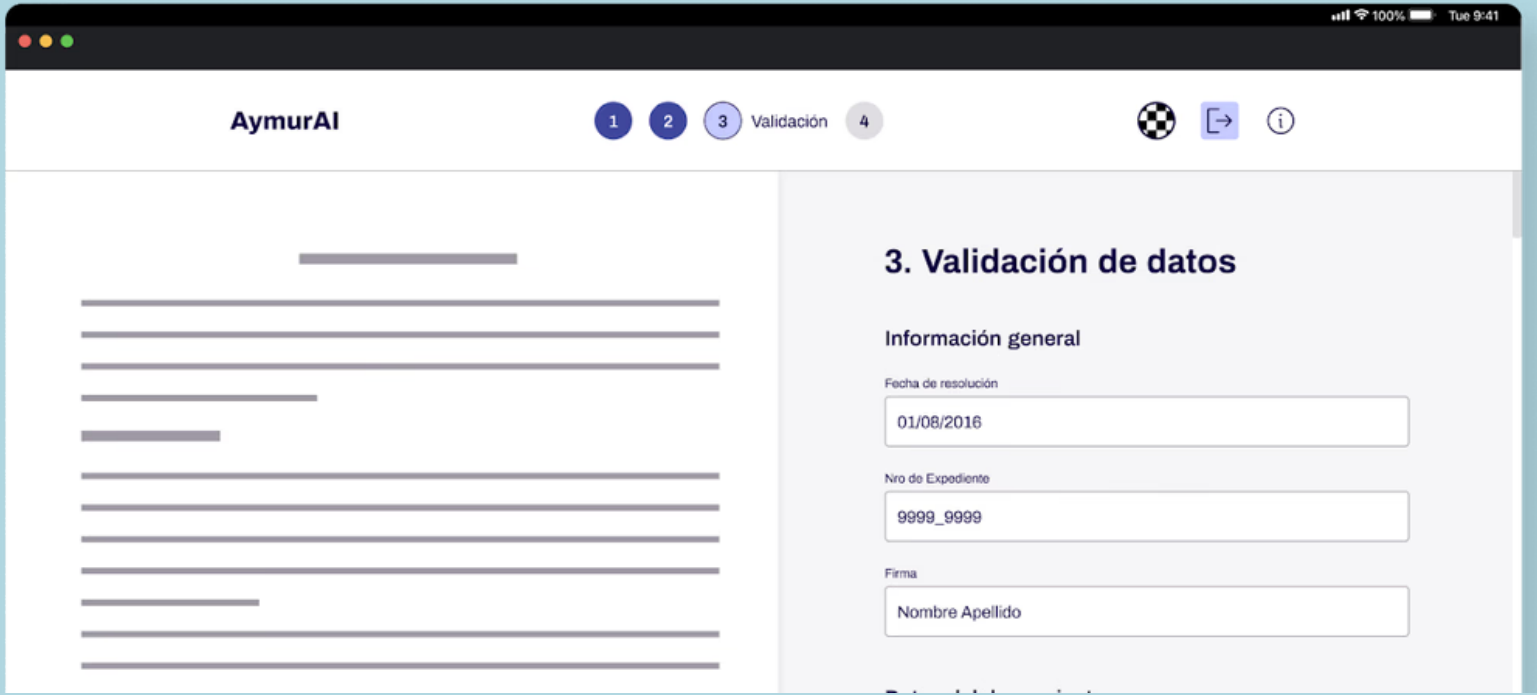
Ejemplo

Un chatbot en tu web, o sacar datos de un documento (de un contrato, de una sentencia judicial).

Ejemplo

AymurAI.
https://datagenero.org/novedades/conoce-aymurai/

AymurAI


100%
Tue 9:41
AymurAI
1
2
3
Validación
4
3. Validación de datos
Información general
Fecha de resolución
01/08/2016
Nro de Expediente
9999_9999
Firma
Nombre Apellido

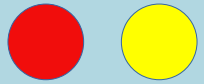
Modelos

Pesos abiertos

Creas un nuevo modelo, que es una modificación de una parte del modelo original (los pesos). No sabes cómo está hecho el modelo original. No pagas por modificar el modelo original.

Enseñas a hacer algo a un modelo.
Ejemplo: Albeto, “enseñado” para detectar mensajes de odio sobre el modelo BERT.
https://cultura-cientifica.unex.es/2025/12/10/nuevo-modelo-mas-preciso-de-ia-detecta-mensajes-de-odio-en-espanol-en-las-redes-sociales/

A partir de un modelo grande haces uno pequeño, para poder usarlo en tu ordenador.
Ejemplo: La versión grande de DeepSeek ocupa 404 GB y la versión pequeña ocupa 4,7 GB.



Modelos

Open Source

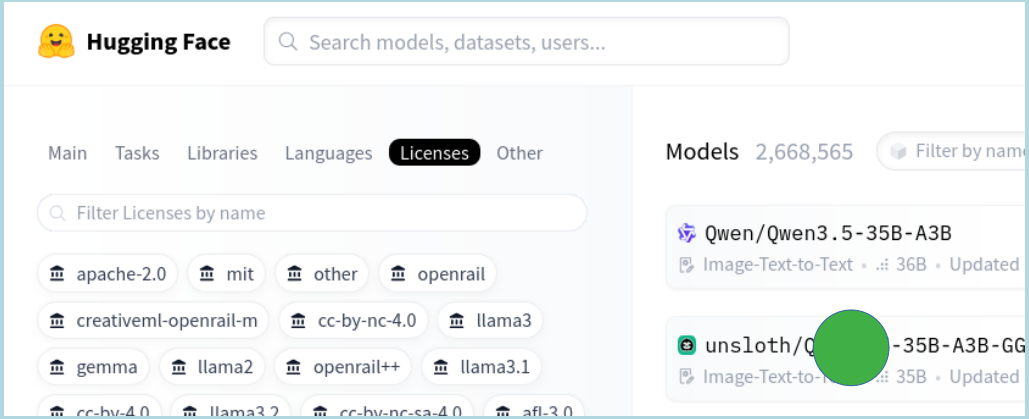
Transparencia total sobre cómo se ha creado. Puedes reproducir el proceso, utilizarlo, modificarlo y adaptarlos a sus propias necesidades.

Ejemplo

Alia (BSC)
https://langtech-bsc.gitbook.io/alia-kit

Ejemplo

Aina (Generalitat)
https://langtech-bsc.gitbook.io/aina-kit



Què necessitem per tenir sobirania a la IA?

Depèn del que vulguem fer.

Cal engegar projectes de sobirania.

Què tenim?

- El registre de sistemes d'intel·ligència artificial, https://registreia.administraciodigital.gencat.cat/
- Experiència en auditories (¿Lunar o cáncer?)
- Dades col·laboratives per entrenamens
- Models LLM públics, fets amb diners públics (BSC, Alia, Aina, Latam-GPT…)
- Infraestructura pública (BSC)
- Models de llenguatge petits i programari lliure per fer-los córrer en ordinadors personals
- Institucions (Canòdrom)
- Comunitats Viquipèdia , https://www.xataka.com/robotica-e-ia/wikipedia-aposto-ia-para-resumir-sus-articulos-sus-editores-han-evitado-mediante-rebelion
- Associacions (IA Ciudadana - https://iaciudadana.org/)
- Economia social (XES)

Què volem?

La llicència, per si sola, no garanteix la sobirania

Sobirania política + tècnica + ètica

Lecturas

Abierto (para las empresas). Big tech, concentración de poder y economía política de la IA abierta
Meredith Whittaker, ed. Virus

https://viruseditorial.net/libreria/la-plantacion-y-la-computadora-whittaker/
(páginas 81 y siguientes)

Inteligencia artificial: Jugar o romper la baraja
Margarita Padilla, ed. Traficantes de Sueños

https://traficantes.net/libros/inteligencia-artificial-jugar-o-romper-la-baraja

VIII CONGRÉS DE SOBIRANIA TECNOLÓGICA

QUÈ ~~PODEM~~ VOLEM FER AMB LA IA?

Opcions des de la sobirania tecnològica